

**E7100-XXXX DROOGMIDDEL****1. Identificatie van de stof/preparaat en van de vennootschap/onderneming****1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:**

**Productnaam:** E7100-XXXX DROOGMIDDEL  
**Synoniemen:** Silicagel

<b>CAS-nr.</b>	: 7631-86-9	<b>Referentie</b>	: COMM081	<b>Herziening</b>	0
<b>EG-index-nr.</b>	: N.V.T.	<b>NFPA-code</b>	: N.B.		
<b>EINECS-nr.</b>	: 231-545-4	<b>Molecuulmassa</b>	: 60.08		
<b>RTECS-nr.</b>	: N.V.T.	<b>Brutoformule</b>	: SiO <sub>2</sub>		

**1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:**

Vochtabsorptiemiddel

**1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:**

CommScope Connectivity Belgium bvba  
 Diestsesteenweg 692  
 B-3010 Kessel-Lo  
 ☎ +32 16 35 16 85  
 #ProductCompliance@commscope.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+32 14 58 45 45 (NL,FR,GB,DE)  
 Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)  
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

**2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS-nr.	Conc. in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
siliciumdioxide, amorf	7631-86-9 231-545-4	100	-	-

**3. Identificatie van de gevaren**

- Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

**4. Eerstehulpmaatregelen****4.1 Contact met de ogen:**

- Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen
- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen

**4.2 Contact met de huid:**

- Spoelen met veel water en zeep
- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen

**4.3 Na inademen:**

- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
- Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen

**4.4 Na inslikken:**

- Mond spoelen met water
- Veel water laten drinken
- Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

# E7100-XXXX DROOGMIDDEL

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Niet brandbaar
  - Bij omgevingsbrand: alle blusmiddelen toegelaten
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Niet van toepassing
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Geen
- 5.4 Instructies:**
- Geen gegevens beschikbaar
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij stofwolkvorming: perslucht-/zuurstoftoestel
  - Chemisch bestendige beschermkleding

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:** zie rubriek 8.1/8.3
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
- Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen
  - Lek dichten, toevoer afsluiten
  - Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water
- 6.3 Opruiming/reinigingsmethoden:**
- Stofwolk voorkomen door bevochtigen
  - Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten
  - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

## 7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:**
- Normale hygiëne
  - Stofontwikkeling vermijden
  - Verontreinigde kleding reinigen
- 7.2 Opslag:**
- Verpakking goed gesloten houden
  - Op een droge plaats bewaren
  - In orde met de wettelijke normen
  - Verwijderd houden van: oxidatiemiddelen
- |                                  |                             |       |
|----------------------------------|-----------------------------|-------|
| <b>Opslagtemperatuur</b>         | : N.B.                      | °C    |
| <b>Maximum hoeveelheid</b>       | : N.B.                      | kg    |
| <b>Maximum stockeertijd</b>      | : N.B.                      | dagen |
| <b>Materiaalkeuze verpakking</b> | :                           |       |
| - geschikt                       | : papier, karton, kunststof |       |
| - te mijden                      | : geen gegevens beschikbaar |       |
- 7.3 Specifieke toepassingen:**

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Grenswaarden voor blootstelling:**

TLV-TWA	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
TLV-STEL	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
TLV-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
WEL-LTEL	:	2.4 R/6 I	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
WEL-STEL	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
MAK	:	4 E	mg/m <sup>3</sup>		ppm
MAC-TGG 8u	:	5 R/10 I	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-TGG 15 min.	:		mg/m <sup>3</sup>		
MAC-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		
VME-8u	:	5 A/10 T	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
VLE-15 min.	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWBB-8u	:	3 R/10 I	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWK-15 min.	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
Momentane waarde	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
EG	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
EG-STEL	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm

**Meetnormen:**

- Silica, Amorphous (Respirable)
- Silica, Amorphous

NIOSH 7501  
OSHA CSI

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:****8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:**

- Regelmatig concentratie in de lucht meten
- Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/

**8.2.1.1 Bescherming van de ademhalingsorganen:**

- Bij stofvorming: stofmasker met filtertype P2
- Bij veel stofvorming: perslucht-/zuurstofstoestel

**8.2.1.2 Bescherming van de handen:**

- Handschoenen  
Geschikt materiaal: Rubber
- Doorbraaktijd: N.B.

**8.2.1.3 Bescherming van de ogen:**

- Veiligheidsbril
- Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril

**8.2.1.4 Bescherming van de huid:**

- Beschermkleding  
Geschikt materiaal: Rubber

**8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13**

**9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Algemene informatie:**

Voorkomen (bij 20°C)	: Amorfe vaste stof / Amorf poeder
Geur	: Reukloos
Kleur	: Wit

**9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:**

pH-waarde	: 4 (10 %)	
Kookpunt/kooktraject	: 2230	°C
Vlampunt	: N.V.T.	°C
Explosiegrenzen	: N.B.	vol% ( °C)
Dampdruk (bij 20°C)	: 0	hPa
Dampdruk (bij 50°C)	: N.B.	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: 2.2	
Wateroplosbaarheid	: 0.15	g/100 ml
Oplosbaar in	: N.B.	
Relatieve dampdichtheid	: N.B.	
Viscositeit	: N.B.	Pa.s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: N.B.	
Verdampingssnelheid		
t.o.v. butylacetaat	: N.B.	
t.o.v. ether	: N.B.	

**9.3 Overige informatie:**

Smeltpunt/smeltraject	: 1610	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: N.B.	°C
Verzadigingsconcentratie	: N.B.	g/m <sup>3</sup>

**10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:**

- Stabiel onder normale omstandigheden

**10.2 Te vermijden stoffen:**

- Verwijderd houden van: oxidatiemiddelen

**10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

- Geen gegevens beschikbaar

**11. Toxicologische informatie****11.1 Acute toxiciteit:**

E7100-XXXX DROOGMIDDEL

LD50 oraal rat	: > 10000	mg/kg
LD50 dermaal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: > 5000	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: N.B.	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: N.B.	ppm/4 u

**11.2 Chronische toxiciteit:**

E7100-XXXX DROOGMIDDEL

EG carc. cat.	: niet opgenomen
EG muta. cat.	: niet opgenomen
EG repr. cat.	: niet opgenomen

Carcinogeniteit (TLV)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	: niet opgenomen

Carcinogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: C

IARC classificatie	: 3
--------------------	-----

**11.3 Wijze van blootstelling:** inslikken, inademen, ogen en huid**11.4 Acute effecten/symptomen:**

- **NA INADEMING**
- NA INADEMEN VAN STOF:
- Hoesten
- Licht irriterend voor de ademhalingswegen
- **NA CONTACT MET DE HUID**
- Droge huid
- **NA CONTACT MET DE OGEN**
- Licht irriterend voor de ogen

**11.5 Chronische effecten:**

- **NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:**
- Hoesten
- Ademhalingsmoeilijkheden

# E7100-XXXX DROOGMIDDEL

## 12. Milieu-informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

#### E7100-XXXX DROOGMIDDEL:

- LC50 (96 u) : >10000 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (24 u) : >10000 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 u) : 440 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

### 12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** N.V.T.
- Slecht oplosbaar in water
- Zinkt in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9.

### 12.3 Persistentie en afbraak:

- **biodegradatie BOD<sub>5</sub>** : N.V.T. % ThOD
- **water** : - N.B.  
-
- **bodem** : T  $\frac{1}{2}$ : N.B. **dagen**

### 12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P<sub>ow</sub> : N.B.
- BCF : N.B.
- niet bioaccumuleerbaar

### 12.5 Andere schadelijke effecten:

- **WGK** : - (Niet waterverontreinigend (classificatie volgens  
Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)  
van 27 juli 2005))
- **Effect op de ozonlaag** : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag  
(Verordening (EG) nr. 2037/2000,  
PB L244 van 29/09/2000)
- **Broeikaseneffect** : geen gegevens beschikbaar
- **Effect op de afvalwaterzuivering** : geen gegevens beschikbaar

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 01 04 10 (niet onder 01 04 07 vallend stof- en poederachtig afval)

### 13.2 Verwijderingsmethoden:

- Literatuur vermeldt: niet gevaarlijk voor het milieu
- Herwinnen/hergebruiken
- Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse III)
- Vraag de toestemming van milieubeschermingsinstanties alvorens af te voeren naar rioolwaterzuiveringsinstallaties

### 13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 01 (papieren en kartonnen verpakking), 15 01 02 (kunststofverpakking)

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

- 14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen  
UNO-nummer :  
KLASSE : -  
SUB RISKS :  
VERPAKKINGSGROEP :  
PROPER SHIPPING NAME :
- 14.2 ADR (vervoer over de weg)  
KLASSE : NIET ONDERWORPEN  
VERPAKKINGSGROEP :  
ETIKET TANKS :  
ETIKET COLLI :
- 14.3 RID (vervoer per spoor)  
KLASSE : NIET ONDERWORPEN  
VERPAKKINGSGROEP :  
ETIKET TANKS :  
ETIKET COLLI :
- 14.4 ADN R (vervoer over de binnenwateren)  
KLASSE : NIET ONDERWORPEN  
VERPAKKINGSGROEP :  
ETIKET TANKS :  
ETIKET COLLI :
- 14.5 IMDG (vervoer over de zee)  
KLASSE : NIET ONDERWORPEN  
SUB RISKS :  
VERPAKKINGSGROEP :  
MFAG :  
EMS :  
MARINE POLLUTANT :
- 14.6 ICAO (vervoer over de lucht)  
KLASSE : NIET ONDERWORPEN  
SUB RISKS :  
VERPAKKINGSGROEP :  
VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT :  
VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT :
- 14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer : niet onderworpen aan de internationale transportvoorschriften

**15. Wettelijk verplichte informatie****15.1 EU-wetgeving:**

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

**15.2 Nationale voorschriften:****Nederland:**

Waterbezwaarlijkheid: N.B.

**16. Overige informatie**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

**Gebruikers worden erop gewezen dat zij mogelijk een bijkomende openbaarmakingsplicht hebben onder andere nationale en lokale wetten. Gebruikers worden erop gewezen ervoor te zorgen dat deze informatie onder de aandacht wordt gebracht van alle medewerkers, agenten en aannemers die met dit product werken. Gebruikers van CommScope-producten dienen hun eigen afweging te maken om de geschiktheid van elk product voor de specifieke toepassing te bepalen en om de procedures op te stellen om er op een veilige manier mee om te gaan en het te installeren. Distributeurs van dit product worden erop gewezen dit document, of de informatie hierin, aan elke afnemer van het product te verzenden. CommScope biedt geen garantie wat betreft de accuraatheid of de volledigheid van deze informatie en wijst elke aansprakelijkheid inzake het gebruik ervan af. De verplichtingen van CommScope luiden slechts zoals bepaald in de standaard algemene verkoopvoorwaarden van dit product. CommScope is in geen geval aansprakelijk voor enige bijkomstige, indirecte of gevolgschade die voortvloeit uit de verkoop, wederverkoop, het gebruik of misbruik van dit product.**

**N.V.T.** = NIET VAN TOEPASSING  
**N.B.** = NIET BEPAALD  
**\*** = INTERNE CLASSIFICATIE

**Blootstellingsnormen:**

**TLV** : Threshold Limit Value - ACGIH USA  
**WEL** : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk  
**MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland  
**MAC** : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland  
**VME** : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk  
**VLE** : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk  
**GWBB** : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België  
**GWK** : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België  
**EG** : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

**I** : Inhaleerbare fractie = **T** : Totaal stof = **E** : Einatembare Aerosolantel  
**R** : Inadembare fractie = **A** : Alveolengängiger Aerosolantel/Alveolair stof  
**C** : Ceiling limit

<b>a:</b>	aërosol	<b>r:</b>	rook
<b>d:</b>	damp	<b>st:</b>	stof
<b>du:</b>	dust (stof)	<b>ve:</b>	vezel
<b>fa:</b>	Faser (vezel)	<b>va:</b>	vapour (damp)
<b>fi:</b>	fibres (vezel)	<b>om:</b>	oil mist (olienevel)
<b>fu:</b>	fume (rook)	<b>on:</b>	olienevel
<b>p:</b>	poussière (stof)	<b>part:</b>	particles (stofdeeltjes)



# E7100-XXXX DROOGMIDDEL

## Chronische toxiciteit:

**K** : Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland